

# 精密12V450mA开关电源模块/LED开关电源/内置开关电源模块

产品名称	精密12V450mA开关电源模块/LED开关电源/内置开关电源模块
公司名称	广州三敏电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:三敏 型号:HXP-12V450mA 类型:直流开关电源
公司地址	广东广州市白云区广州市白云区人和镇凤和村凤南东路四街三巷2号
联系电话	0086 020 23307529

## 产品详情

### 功能特点及参数介绍

本电源为隔离型工业级模块电源，具有温度保护、过流保护及短路全保护，高低压隔离，ac85v-265v宽电压输入，交直流两用，431精准稳压dc12v输出，超小体积，高可靠性，性价比高等特点。

输入电压 ac 85 ~ 265v 50/60hz或dc100v-370v

输出电压 dc12v ( ± 0.1v )

输出电流 400ma

功率 5w

### 1.使用环境

项目	单位	最小值	典型值	最大值	测试条件
工作温度		-20		60	
相对湿度	%rh	40		90	无冷却

## 2.技术要求

### 2.1 输入特性

项目	单位	最小值	典型值	最大值	测试条件
输入电压范围	v ac	85	110/220	265	满载条件下
输入电压范围	v dc	100	150/300	370	满载条件下
输入电流	a	0.0273(ac110v) 0.014(ac220v)			满载条件下
输入浪涌电流	a	20			满载条件下

### 2.2 输出特性

#### 2.2.1输出调整率特性

输出电压	最小电流	最大电流	峰值电流	输出电压范围	纹波
+12v	0a	400ma	450ma	11.80~12.1v	150mv

#### 2.2.2其他输出特性

项目	单位	最小值	典型值	最大值	测试条件
输出功率	w	0	4	5	直流输出功率
输出效率	%		80		额定负载
开关机过冲	%			10	
输出上升时间	ms			100	

### 2.3保护功能

项目	单位	有/无	最小值	典型值	最大值	恢复特性
输出过功率保护		有				锁死，重起后恢复
短路保护		有				故障解除后自动恢复
温度保护		有				锁死，重起后恢复
过流保护		有				锁死，重起后恢复

## 3.产品尺寸

体 积:长宽高 3\*2\*1.8 ( cm )

#### 4.安装方式

a、可在输入和输出端装插针直接焊在pcb上

b、打胶固定

#### 5.输入及输出标识图

#### 6.可靠性要求

环境25℃,80%负载情况下平均无故障时间大于16000小时

7.包装、存放运输要求单板泡沫袋包装，批量纸箱包装，存放于空气干燥的室内环境，避免受潮

#### 售后保障

本电源自客户收货之日起七天内出现质量问题，在无零件更换，电路修改，人为损坏的情况下，可以退换，质保一年

本公司专业研发生产销售ac-dc模块电源及开关电源，产品广泛应用于工控设备、仪器仪表、led灯具、智能家居、邮电通讯、航空航天、车载船舶、医疗设备、工业电脑、数据采集、3g通信、电力设备、安防通信、光伏发电等领域，也可按客户提供的尺寸及参数要求定做。出厂的电源板都经过严格测试和老化，质量保证，欢迎各位新老客户订购

我们的理念是：专业铸就品质，诚信成就企业

#### 联系方式

旺旺zhao453308238（请直接按旺旺与我联系）

qq 453308238(请注明电源)

手机:18665568580

感谢您选择我们的产品，祝您购物愉快！

本产品的品牌是三敏，型号是HXP-12V450mA，类型是直流开关电源，调制方式是脉冲宽度调制(PWM)式，晶体管连接方式是单端式，输入电压是85-265（V），输出功率是4.8（W），输出电压是12（V），工作效率是85（%），输出纹波噪音是150MV，输出电压精度是±0.2（%），产品认证是其他